



CABLE UTP INTERIOR CAT6 X 305 MTS GLC

CARACTERÍSTICAS

- Calibre del conductor: 23 AWG.
- Tipo de aislamiento: Polietileno.
- Tipo de ensamble: 4 pares con cruceta central.
- Tipo de cubierta: PVC.
- Separador de polietileno para asegurar alto desempeño contra diafonía.
- Separador de polietileno para asegurar alto desempeño contra diafonía.
- Para conexiones y aplicaciones IP.
- Conductor de cobre sólido de 0.57 mm.
- Diámetro exterior 6.2 mm.
- Desempeño probado hasta 300 Mhz.
- Opcion vaina cubierta LSZH.

VENTAJAS

- Diseño universalmente aceptado para las instalaciones de las redes comerciales e industriales.
- Solución simplificada de cableado estructurado y preservación de la inversión en la red en el mediano plazo.
- Garantía de instalación y mantenimiento de cableado, sin errores.
- Garantía de alta performance.
- Reducido diámetro.
- Grabación secuencial de 0 a 305m.





CABLE UTP INTERIOR CAT6 X 305 MTS GLC

APLICACIÓN

- 1.2 Gbps ATM.
- 622 Mbps ATM.
- 100 Base T.
- 100 Mbps TP-PMD.
- 100 BASE VGANYLAN.
- 1000 Base T.
- Video digital.
- Video Banda Base y Banda Ancha.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

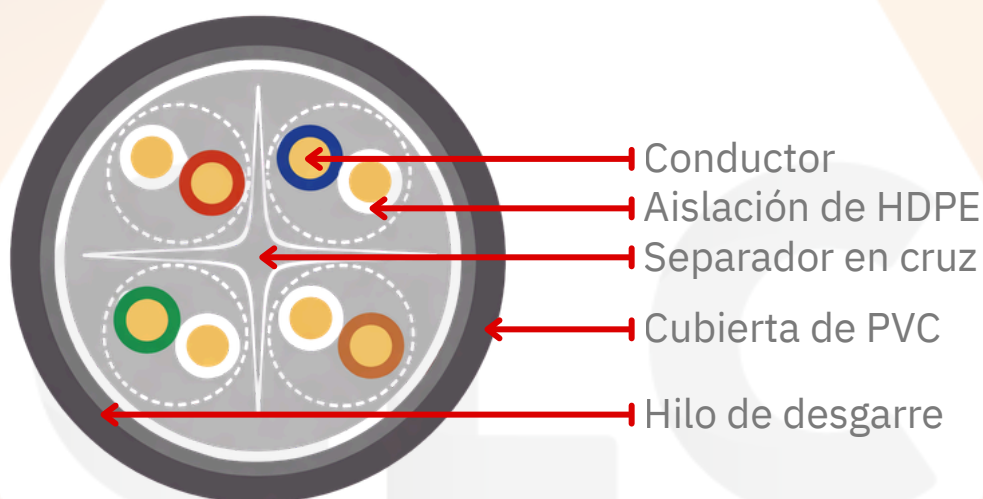
CARACTERÍSTICAS		
CONDUCTOR	AWG	23 AWG
	MATERIAL	40% CCA
	TAMAÑO COND.	1/0.57±0.005MM
AISLAMIENTO	GROSOR	0.22±0.025MM
	MATERIAL	HDPE
	I.D	1.02±0.03MM
TWISTED CORE	OD.	2.04±0.05MM
VAINA	MATERIAL	PVC
	GROSOR	0.50±0.02MM
	COLOR	GRIS
	OD.	6.2±0.3MM



CABLE UTP INTERIOR CAT6 X 305 MTS GLC



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

RESISTENCIA DEL CONDUCTOR	AT 200 MAX: 23AWG:110Ω/km
RESISTENCIA DEL AISLAMIENTO	2000 MΩ/KM MIN.AT 200
ATT	1MHZ (1.8DB) - 250MHZ (32.8DB)
RL	1MHZ (20DB) - 250MHZ (17.3DB)
NEXT	1MHZ (74.3DB) - 250MHZ (39.3DB)

PROPIEDADES FISICO - MECÁNICAS

ELONGACIÓN DEL CONDUCTOR	≥10%
ELONGACIÓN DEL AISLAMIENTO	>300%
RIGIDEZ DIELECTRICA	DC 2.5KV/3S
VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN	≥69%C
PACKAGING	305 M/BOX



CABLE UTP INTERIOR CAT6 X 305 MTS GLC



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FREC.	PÉRDIDA DE RETORNO	ATENUACIÓN	NEXT	PSNEXT	ELFEXT	PSELFEXT
MHZ	dB	dB/100m	dB	dB	dB/t	dB
1	20	2	74,3	72,3	67,8	64,8
4	23	3,8	66,3	63,3	56	53
10	25	6	60,3	57,3	48	45
16	25	7,6	57,2	54,2	43,9	40,9
20	25	8,5	55,8	52,8	42	39
25	24,3	9,5	54,3	51,3	40	37
31,25	23,6	10,7	52,9	49,9	38,1	35,1
62,5	21,5	15,4	48,4	45,4	32,1	29,1
100	20,1	19,8	45,3	42,3	28	25
200	18	29	40,8	37,8	22	19
250	17,3	32,8	39,3	36,3	20	17

FORMA DE ORDENAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CE-1430	CABLE UTP INTERIOR CAT6 X 305 MTS GLC



Cable ID: UTP CAT6-CE-1430*

Date / Time: 02/22/2023 05:19:29 PM
 Headroom 3.4 dB (NEXT 45-78)
 Test Limit: TIA Cat 6 Channel
 Cable Type: Cat 6 U/UTP
 NVP: 69.0%

Operator: ANDREA
 Software Version: 2.7800
 Limits Version: 1.9500
 Calibration Date:
 Main (Tester): 07/05/2018
 Remote (Tester): 07/05/2018

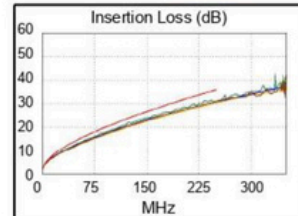
Test Summary: PASS

Model: DTX-1800
 Main S/N: 2293739
 Remote S/N: 2293740
 Main Adapter: DTX-CHA002
 Remote Adapter: DTX-CHA002

Length (ft), Limit 328	[Pair 12]	331
Prop. Delay (ns), Limit 555	[Pair 36]	506
Delay Skew (ns), Limit 50	[Pair 36]	18
Resistance (ohms)	[Pair 36]	21.0
Insertion Loss Margin (dB)	[Pair 36]	3.0
Frequency (MHz)	[Pair 36]	248.0
Limit (dB)	[Pair 36]	35.8

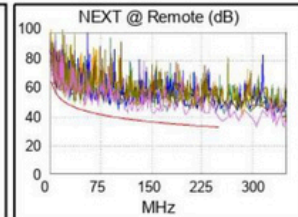
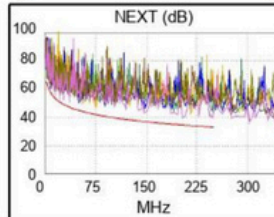


Wire Map (T568B)
PASS

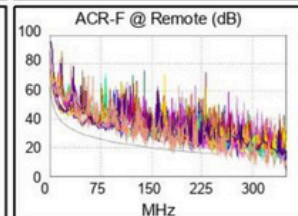
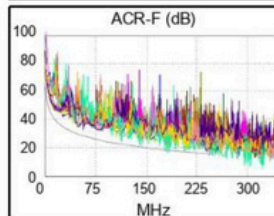


Worst Case Margin Worst Case Value

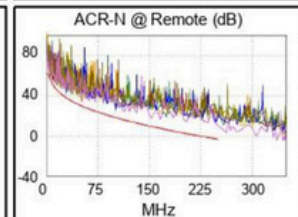
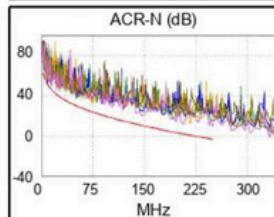
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	12-78	45-78	45-78	45-78
NEXT (dB)	4.5	3.4	4.7	7.0
Freq. (MHz)	9.1	52.3	205.0	250.0
Limit (dB)	57.2	44.7	34.6	33.1
Worst Pair	78	78	45	45
PS NEXT (dB)	5.1	4.0	8.5	9.1
Freq. (MHz)	8.9	9.3	248.5	250.0
Limit (dB)	54.9	54.6	30.2	30.2



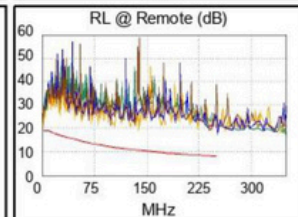
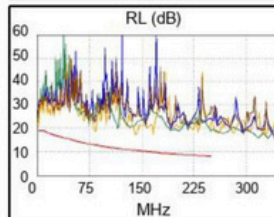
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	45-78	78-45	45-78	78-45
ACR-F (dB)	0.5*	0.5*	0.5	0.5
Freq. (MHz)	249.0	238.5	249.0	238.5
Limit (dB)	15.3	15.7	15.3	15.7
Worst Pair	78	45	78	45
PS ACR-F (dB)	2.2	2.1	2.2	2.1
Freq. (MHz)	238.5	238.5	249.0	238.5
Limit (dB)	12.7	12.7	12.3	12.7



N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	12-78	45-78	45-78	45-78
ACR-N (dB)	5.1	4.8	11.4	13.5
Freq. (MHz)	9.1	5.6	249.0	250.0
Limit (dB)	51.2	55.9	-2.7	-2.8
Worst Pair	78	78	45	45
PS ACR-N (dB)	5.8	4.7	13.4	14.4
Freq. (MHz)	8.9	9.3	248.5	250.0
Limit (dB)	48.9	48.5	-5.6	-5.8



PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	12	12	12	12
RL (dB)	5.4	5.0	6.4	10.9
Freq. (MHz)	2.5	2.5	140.0	250.0
Limit (dB)	19.0	19.0	10.5	8.0



Compliant Network Standards:
 10BASE-T 100BASE-TX 100BASE-T4
 1000BASE-T 2.5GBASE-T 5GBASE-T
 ATM-25 ATM-51 ATM-155
 100VG-AnyLan TR-4 TR-16 Active
 TR-16 Passive

* Measurement is within the accuracy limits of the instrument.

LinkWare™ PC Version 10.0